Effigia

Effigia okeeffeae

Effigia est un genre éteint de « reptiles » archosauriens de la famille des Shuvosauridae.

Ses fossiles ont été découverts par Edwin Harris Colbert en 2006 au Nouveau-Mexique. Cependant, Colbert ne pense pas que grands vertébrés plus basales dinosaures théropodes étaient présents dans la carrière et en tant que tel n'a même pas ouvert les vestes de la plupart des blocs qui ont été retournés à l'American Museum of Natural History.

Sommaire

- **Découverte**
- **Convergence**
- **Dans la culture populaire**
- **Notes et références**

Découverte

Le fossile a été redécouvert en Janvier 2006 par l'étudiant diplômé Sterling Nesbitt à l'American Museum of Natural History.

Nesbitt ouvrait des vestes de blocs afin de trouver de nouveaux spécimens de *Coelophysis*.

En trouvant les restes d'*Effigia*, il a immédiatement reconnu que ce n'était pas un dinosaure et a continué à traquer le reste des blocs de cette zone de la carrière. Nesbitt et Mark Norell, conservateur au musée, l'ont baptisé ***Effigia okeeffeae*** en janvier 2006 après Georgia O'Keeffe, qui a passé de nombreuses années à Ghost Ranch.

Effigia

Dessin d'*Effigia okeeffeae*.

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Classe	Reptilia
Sous-classe	Archosauria
Ordre	† Rauisuchia
Super-famille	† Poposauroidea
Famille	† Shuvosauridae

Genre

† ***Effigia***

Nesbitt et Norell, 2006

Espèce

† ***Effigia okeeffeae***

Nesbitt et Norell, 2006

Convergence

Effigia est remarquable pour sa similitude remarquable avec les dinosaures ornithomimidés.

Nesbitt, en 2007, a montré que *Effigia* était très similaire à *Shuvosaurus*, et est définitivement membre du groupe des crurotarsiens (dans la lignée des crocodiliens modernes), et que sa similitude avec les ornithomimidés représente un cas d'évolution convergente « extrême ».

Nesbitt a également démontré que *Shuvosaurus* était le même animal que Sankar Chatterjee, et qu'il appartenait à un clade exclusif contenant des proches tels que *Shuvosaurus* et *Poposaurus* (Poposauridae).

Au sein de ce groupe, *Effigia* forme un clade encore plus exclusif avec Shuvosaurus et le Sillosuchus sud-américain(Shuvosauridae). En 2007, Lucas et d'autres ont suggéré que *Effigia* était synonyme de *Shuvosaurus* et a utilisé la nouvelle combinaison « *Shuvosaurus okeeffeae* » pour l'animal.

Dans la culture populaire

Dans un épisode du Colbert Report du 30 janvier 2006 , Stephen Colbert a ironisé sur le fossile comme réfutant les «Darwinlutionists» («qui essaient de prétendre que chaque sorte de créature a évolué à partir de singes»). Colbert croit aussi que le fossile ne devrait pas avoir été nommé d'après Georgia O'Keeffe, dont les peintures "effraient l'enfer [de lui]", et devrait plutôt avoir été nommé d'après Edwin H. Colbert (voir la liste des épisodes du Colbert Report) .

Dans le film 3-D IMAX 2007, Dinosaurs Alive!, Nesbitt explique comment il a découvert *Effigia*. Il est également présenté dans une séquence animée où il est chassé par un petit paquet de *Coelophysis* et plus tard tué par un *Redondasaurus*.

Notes et références

- (en) Nesbitt, Sterling J .; Norell, Mark A. (2006). "Convergence extrême dans les plans du corps d'un dinosaure précoce (Archosauria) et dinosaures ornithomimimosaures (Theropoda)" . Actes de la Royal Society B: Sciences biologiques . 273 (1590): 1045-1048. doi : 10.1098 / rspb.2005.3426 . PMC 1560254 Librement accessible .
- (en) Nesbitt, S. (2007). "L'anatomie deEffigia okeeffeae(Archosauria, Suchia), la convergence de type theropod, et la répartition des taxons connexes." Bulletin du Muséum américain d'histoire naturelle,302: 84 pp.Http://digitallibrary.amnh.org/dspace/handle/2246/5840

Lucas, SG, Spielmann, JA, et Hunt, AP, 2007, taxonomie de Shuvosaurus , un archosaure du Trias tardif du groupe Chinle, Amérique du Sud-Ouest: Musée d'histoire naturelle et des sciences du Nouveau-Mexique, Bulletin 41, p. 259-261

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Effigia&oldid=168468944 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 16 mars 2020 à 13:42.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.